

# Praktikum Pemrograman Web

## Materi:

1. Struktur HTML, Paragraf & Heading  
Format Teks & Karakter Khusus
2. List & Hyperlink
3. Gambar & Tabel
4. Form & Input
5. Form & Input
6. Ujian 1
7. Ujian 2

## Praktikum 1: Paragraf, Heading & Body Background

- ❑ Ketikkan script berikut, simpan dengan nama ***prak1.html***:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> World Wide Web</TITLE>
<BODY BGCOLOR="YELLOW" TEXT="RED">
<CENTER><H1>Definisi World Wide Web</H1></CENTER>
<P ALIGN="LEFT">
WWW adalah layanan yang paling sering digunakan dan
memiliki perkembangan yang sangat cepat karena dengan
layanan ini kita bisa menerima informasi dalam berbagai
format (multimedia). </P>
<P ALIGN="CENTER">
Untuk mengakses layanan WWW dari sebuah komputer (yang
disebut WWW server atau web server) digunakan program web
client yang disebut web browser atau browser saja. Jenis-
jenis browser yang sering digunakan adalah: Netscape
Navigator/Communicator, Internet Explorer, NCSA Mosaic,
Arena, Lynx, dan lain-lain.</P>
<P ALIGN="RIGHT">
Surfing merupakan istilah umum yang digunakan bila
menjelajahi dunia maya atau web. Tampilan web yang sangat
artistik yang tidak hanya menampilkan teks tapi juga
gambar-gambar yang di tata sedemikian rupa sehingga selalu
membuat betah netter untuk surfing berjam-jam.</P>
<P ALIGN="JUSTIFY">
Karena itu para netter harus sangat memperhitungkan
rencana web mana saja yang akan dikunjungi atau batasi
informasi yang ingin diakses, karena bila tidak netter
akan tersesat kedalam rimba informasi yang maha luas.</P>
</BODY>
</HTML>
```

## Praktikum 2: Format Teks & Karakter Khusus

- ❑ Buka file *prak1.html*, save as menjadi *prak2a.html*
- ❑ Ubah paragraf kedua menjadi seperti dibawah ini:

```
<P ALIGN="CENTER">
```

Untuk mengakses layanan **WWW** dari sebuah komputer (yang disebut WWW server atau *web server*) digunakan program web client yang disebut web browser atau browser saja. Jenis-jenis **browser** yang sering digunakan adalah: *Netscape Navigator/Communicator, Internet Explorer, NCSA Mosaic*, Arena, Lynx, dan lain-lain.

- ❑ Ubah paragraf ketiga menjadi seperti dibawah ini:

```
<P ALIGN="RIGHT">
```

**Surfing** merupakan istilah umum yang digunakan bila menjelajahi **dunia maya** atau **web**. Tampilan web yang sangat **artistik** yang tidak hanya menampilkan teks tapi juga gambar-gambar yang di tata sedemikian rupa sehingga selalu membuat betah netter untuk surfing berjam-jam.

- ❑ Tambah satu buah paragraf di akhir halaman web dengan isi sebagai berikut :

```
<P ALIGN="LEFT">
```

```
<HR>
```

```
<H3>DAFTAR RUMUS</H3>
```

```
CO2<BR>
```

```
H2</sub><BR>
```

```
<HR>
```

```
<H2>KARAKTER KHUSUS</H2>
```

```
Copyright &copy; <BR>
```

```
Trademark &trade; <BR>
```

```
Registered &reg; <BR>
```

```
Poundsterling &pound; <BR>
```

```
Yen &yen; <BR>
```

```
Euro &euro; <BR>
```

```
</P>
```

- Ketikkan script berikut, simpan dengan nama ***prak2b.html***:

```
<html>
<head><title> Interconnected Network</title>
</head>
<body bgcolor="pink">
<center>
<font face="arial" size=6 color=red> Interconnected Network
alias Internet</font>
</center>
<hr>
<p align="left"><font face="helvetica" size=4 color=red>
<B>Interconnected Network</B> - atau yang lebih populer
dengan sebutan Internet - adalah sebuah sistem komunikasi
global yang menghubungkan komputer-komputer dan jaringan-
jaringan komputer di seluruh dunia. Setiap komputer dan
jaringan terhubung - secara langsung maupun tidak langsung -
ke beberapa jalur utama yang disebut <U> internet backbone
</U> dan dibedakan satu dengan yang lainnya menggunakan
<I>unique name</I> yang biasa disebut dengan alamat IP 32
bit. Contoh: 202.155.4.230 . Komputer dan jaringan dengan
berbagai platform yang mempunyai perbedaan dan ciri khas
masing-masing (Unix, Linux, Windows, Mac, dll) bertukar
informasi dengan sebuah protokol standar yang dikenal dengan
nama TCP/IP (<B><I>Transmission Control Protocol/Internet
Protocol</I></B>). TCP/IP tersusun atas 4 layer (network
access, internet, host-to-host transport, dan application)
yang masing-masing memiliki protokolnya sendiri-sendiri.
</font></p>
<p align="right"><font face="garamond" size=4 color=blue>
Bila anda mempunyai Komputer minimal prosessor 486, Windows
95, Modem, dan line telepon, maka anda telah bisa bergabung
dengan ribuan juta komputer lain dari seluruh dunia dan
mengakses harta karun informasi di internet.</font></p>
<hr>
<center>
```

```
<font face="century" size=3 color=brown>&copy; FTIK - USM  
<br><b>Semarang</b></font>  
</center>  
</body>  
</html>
```

### Praktikum 3: List (Ordered, Unordered & Definisi)

- Ketikkan script berikut, simpan dengan nama ***prak3.html***:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Ordered List & Unordered List</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<h4>An ordered List : </h4>
<ol type="1">
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ol>
<h4>An unordered List : </h4>
<ul type="square">
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ul>
<h4> A definition list : </h4>
<DL>
  <DT>Coffee</DT>
  <DD>Black hot drink</DD>
  <DT>Ice Cream</DT>
  <DD>sweet Cold drink</DD>
</DL>
</BODY>
</HTML>
```

#### Praktikum 4: Menyisipkan Gambar

- Ketikkan script berikut, simpan dengan nama ***prak4.html***:

```
<html>
<head>
<title>Flora & Fauna</title>
</head>
<body background="Blue hills.jpg">
<p align="center"><b><u>Flora & Fauna di dunia </u></b></p>
<hr>
<p align="left">Inilah flora & fauna yang banyak dikunjungi
oleh wisatawan</p>
<p align="left"><b>Koala</b> salah satu binatang
berkantong (marsupial) khas dari Australia dan merupakan
wakil satu-satunya dari keluarga
<b>Phascolarctidae</b>.</p>
<p align="right"><b>Penguins</b> adalah hewan akuatik jenis
burung yang tidak bisa terbang dan secara umum hidup di
belahan Bumi selatan. </p>
<p align="left"><b>Bunga Tulips</b>
berasal dari Asia Tengah, tumbuh liar di kawasan pegunungan
Pamir dan pegunungan Hindu Kush dan stepa di Kazakhstan</p>
<p align="center"><b>Water Lilies</b> adalah keluarga
tanaman berbunga. Anggota keluarga ini biasanya disebut
bunga lili air dan tinggal di daerah air tawar di daerah
beriklim sedang dan tropis di seluruh dunia </p>
</body>
</html>
```

## Praktikum 5: Hyperlink

- Ketikkan script berikut, simpan dengan nama ***prak5a.html***:

```
<html>
<head>
<title>Contoh Hyperlink 1</title>
</head>
<body>
<p>
<a href="matakuliah.html">Mata kuliah</a> Digunakan untuk
menghubungkan dengan halaman matakuliah pada suatu web
site.
</p>
<p>
<a href="http://www.microsoft.com/">Link Ke Microsoft</a>
Link yang menghubungkan dengan suatu halaman di World Wide
Web. </p>
<p>
<a href="http://www.facebook.com"></a>
Link yang menghubungkan dengan suatu halaman di World Wide
Web menggunakan gambar. </p>
</body>
</html>
```

- Ketikkan script berikut, simpan dengan nama ***prak5b.html***:

```
<html>
<head>
<title>Contoh Hyperlink 2</title>
</head>
<body>
<p>
<p><a href="#C2">Klik untuk merujuk pada bab 2 </a></p>
<p><a href="#C4">Klik untuk merujuk pada bab 4 </a></p>
<p><a href="#C6">Klik untuk merujuk pada bab 6</a></p>
```



```
</p>
<p>
<h2>Bab 1</h2>
<p>Bab 1 berisi mengenai Pendahuluan</p>
<a name="C2"><h2>Bab 2</h2></a>
<p>Bab 2 berisi mengenai Landasan Teori</p>
<h2>Bab 3</h2>
<p>Bab 3 berisi mengenai Analisis</p>
<a name="C4"><h2>Bab 4</h2></a>
<p>Bab 4 berisi mengenai Perancangan</p>
<h2>Bab 5</h2>
<p>Bab 5 berisi mengenai Implementasi</p>
<a name="C6"><h2>Bab 6</h2></a>
<p>Bab 6 berisi mengenai Kesimpulan dan Saran</p>
</body>
</html>
```

## Praktikum 7: Tabel

- Ketikkan script berikut, simpan dengan nama ***prak6.html***:

```
<html>
<head>
</head>
<body>
<table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0"
width="100%">
<caption><b>Daftar Nilai Pemrograman Web</b></caption>
  <tr>
    <th width="33%" rowspan="2" valign="middle">Nama</th>
    <th width="67%" colspan="2" >Nilai</th>
  </tr>
  <tr>
    <th width="33%">Tugas</th>
    <th width="34%">Praktikum</th>
  </tr>
  <tr>
    <td width="33%">Lutfia</td>
    <td width="33%" align="center">80</td>
    <td width="34%" align="center">85</td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="33%">yulia </td>
    <td width="33%" align="center">90</td>
    <td width="34%" align="center">93</td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="33%">Ardian</td>
    <td width="33%" align="center">100</td>
    <td width="34%" align="center">98</td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```

## Praktikum 8: Frame

### □ Buat file dengan nama **Frame.html**

```
<frameset framespacing="0" border="0" rows="64,*,79"
frameborder="0">
    <frame name="top" scrolling="no" noresize
target="contents" src="atas.html">
    <frameset cols="150,*">
        <frame name="contents" target="main" src="kiri.html">
        <frame name="main" src="utama.html" scrolling="no">
    </frameset>
    <frame name="bottom" scrolling="no" noresize
target="contents" src="bawah.html">
</frameset>
```

### □ Buat file dengan nama **atas.html**

```
<html>
<head>
</head>
<body>
<p align="center"><b><font size="5">
<marquee width="661" height="19">Universitas Semarang :
Jembatan Masa Depan Anda</marquee>
</font></b></p>
</body>
</html>
```

### □ Buat file dengan nama **utama.html**

```
<html>
<head>
<title>SELAMAT DATANG DI SITUS FTIK - USM</title>
</head>
<body>
<p align="center"><b>
SELAMAT DATANG DI SITUS FTIK - USM</b></p>
<hr>
```

```

<p align="left">UNIVERSITAS SEMARANG (USM) didirikan oleh Yayasan
Alumni Universitas Diponegoro sejak 1987 atas dasar semangat dan
pengabdian dengan menyelenggarakan pendidikan tinggi yang bermutu
dan terjangkau sebagaimana yang tertuang dalam motto USM yakni
Jembatan Masa Depan Anda untuk mencerdaskan kehidupan bangsa.</p>
<p align="left">Perguruan tinggi ini didirikan dengan bentuk awal
politeknik (Politeknik Semarang) yang memiliki 4 program studi
(PS) D-III yaitu Kepaniteraan Hukum, Manajemen Perusahaan, Teknik
Sipil Hidro, dan Teknologi Hasil Pertanian. Pada tahun 1994,
Politeknik Semarang resmi berubah bentuk menjadi universitas
dengan nama Universitas Semarang (USM) yang saat ini memiliki 12
PS yaitu D-III Manajemen Perusahaan, S-1 Ilmu Hukum, S-1
Manajemen, S-1 Akuntansi, S-1 Teknik Sipil, S-1 Teknik Elektro,
S-1 Psikologi, S-1 Ilmu dan Teknologi Pangan, S-1 Sistem
Informasi, S-1 Teknik Informatika, S-1 Ilmu Komunikasi dan S-2
Magister Manajemen.</p>
</body>
</html>

```

❑ **Buat file dengan nama `kiri.html`**

```

<html>
<head>
<title>Program Studi</title>
</head>
<body>
<p>Sejarah Singkat</p>
<p>Program Studi</p>
<p>Fasilitas</p>
<p>Alumni</p>
<p>Info Kerja</p>
</body>
</html>

```

❑ **Buat file dengan nama `bawah.html`**

```

<html>
<head>
<title>untitled</title>

```

```
</head>
<body>
<p align="center">&copy; FTIK - Universitas
Semarang<br>2010</p>
</body>
</html>
```

## Praktikum 9: Form & Input

- Buat file dengan nama ***Form.html***

```
<html>
<head>
<title>formulir</title>
</head>
<body>
<p><b>Formulir Pendaftaran Kursus</b></p>
<form method="POST" action=" " name="form_kursus">
  <table width="100%">
    <tr>
      <td>Nama</td>
      <td>:</td>
      <td><input type="text" name="nama" size="39"></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Password</td>
      <td>:</td>
      <td><input type="password" name="pass" size="20"></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Jenis Kelamin</td>
      <td>:</td>
      <td><input type="radio" name="jkl" value="L" checked >Laki-
laki
      <input type="radio" name="jkl" value="P">Perempuan</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Alamat</td>
      <td>:</td>
      <td><input type="text" name="alamat" size="39"></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Propinsi</td>
      <td>:</td>
      <td><select size="1" name="propinsi">
        <option>Jawa Barat</option>
        <option>Jawa Tengah</option>
        <option>Jawa Timur</option>
```

```

        </select></td>
</tr>
<tr>
    <td>Pilihan Kursus</td>
    <td>:</td>
        <td><input    type="checkbox"    name="kursus1"
value="inggris">Bahasa Inggris<br>
        <input    type="checkbox"    name="kursus2"
value="komputer">Komputer</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Informasi Lain</td>
        <td>:</td>
            <td><textarea    cols="50"    rows="10"
name="info"></textarea></td>
    </tr>
</table>
    <p><input    type="submit"    value="Submit"    name="kirim"><input
type="reset" value="Reset" name="batal"></p>
</form>
</body>

```